

## **perpustakaan online sistem booking pada perpustakaan daerah provinsi jawa tengah**

**ALIMATUL MAGHFIROH**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 122201202290@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Ilmu pengetahuan dan teknologi komputer selalu berkembang dan mengalami kemajuan, sesuai dengan perkembangan zaman dan perkembangan cara berpikir manusia. Bangsa Indonesia tidak akan bisa maju selama belum memperbaiki kualitas sumber daya manusia, terutama perbaikan kualitas dari segi sistem informasinya, Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Tengah merupakan pusat informasi dimana disini tempat gudangnya ilmu, berbagai jenis buku untuk berbagai jenjang usia semuanya tersedia. Permasalahan yang timbul adalah ketika pengunjung akan meminjam buku di perpustakaan seringkali buku tersebut stoknya sudah tidak tersedia karena sudah di pinjam orang lain. Sehingga pengunjung tidak mendapatkan buku yang diinginkan, Berdasarkan permasalahan di atas maka perlu dirancang perpustakaan online dengan sistem booking yang diharapkan bisa diakses kapan saja dan dimana saja. Metode penelitian yang digunakan di dalam proyek akhir ini dibuat suatu sistem informasi perpustakaan online berbasis PHP yang mana memungkinkan pengguna untuk melakukan pencarian buku dan pemesanan peminjaman buku yang dilakukan melalui komputer (web). Pemesanan peminjaman buku dimaksud untuk mempercepat proses peminjaman. Jadi, peminjam bisa langsung mengambil buku yang ada di perpustakaan tanpa masih harus mencarinya. Karena setelah melakukan pemesanan, petugas perpustakaan akan meletakkan buku tersebut ditempat khusus. Hasil dari penelitian ini merupakan sebuah sistem informasi yang di beri nama perpustakaan online sistem booking pada perpustakaan daerah provinsi jawa tengah.

Kata Kunci : Perpustakaan online, Pemesanan, PHP, MySQL, website

## **library online booking system at the local library, Central Java province**

**ALIMATUL MAGHFIROH**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 122201202290@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Computer science and technology is always evolving and progress, in keeping with the times and the development of the human way of thinking. The nation of Indonesia will not be able to go forward as long as yet to improve the quality of human resources, especially in terms of quality improvement systems information, regional library Central Java province is a center of information on where is the right place to storehouse various types of science books for a variety of secondary age all available. The issue that arises is when visitors will borrow a book in the library is often the book stock was not available because it has been on loan to others. So that visitors do not get the book you want, based on the above issues it needs to be designed with online booking system library which is expected to be accessed anytime and anywhere. Research methods used in this final project created a system information PHP based online library which allows users to search books and book borrowing reservations made via computer (web). The booking of loan book meant to speed up the process of loan. So, borrowers can simply take an existing book in a library without still have to look it up. Because after making a booking, officers of the library will put the book's special place. The results of this research is an information system in the name of the library's online booking system on the regional library of the Central Java province.

**Keyword** : Online library, Booking, PHP, MySQL, website